



TA 1530-0195

Technische Anweisung

Zündkerzen P611



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

1	Anwendungsbereich.....	1
2	Zweck	1
3	Sicherheitshinweise.....	1
4	Zusätzliche Informationen.....	1
5	Einstellwerte	2
6	Servicetätigkeiten	2
7	Motorstart mit Fokus auf der Zündkerze	3
8	Revisionsvermerk	3

Die Zielstellen dieses Dokumentes sind:

Kunde, Vertriebspartner, Servicepartner, IB-Partner, Töchter/Außenstellen, Standort Jenbach

Eigentumsrechtlicher Hinweis von INNIO: VERTRAULICH

Die Informationen in diesem Dokument sind geschützte Informationen der INNIO Jenbacher GmbH & Co OG und deren Tochtergesellschaften und vertraulich. Sie sind Eigentum von INNIO und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung nicht verwendet, an Dritte weitergeleitet oder vervielfältigt werden. Hierzu zählt auch, aber nicht ausschließlich, die Nutzung der Informationen zur Erstellung, Herstellung, Entwicklung oder Ableitung von Reparaturen, Modifizierungen, Ersatzteilen, Konstruktionen oder Konfigurationsänderungen oder deren Beantragung bei staatlichen Behörden. Wenn die vollständige oder teilweise Vervielfältigung genehmigt wurde, sind dieser Hinweis sowie der weitere Hinweis auf allen Seiten dieses Dokuments ganz oder teilweise zu vermerken.

GEDRUCKTE ODER ELEKTRONISCH VERMITTELTE VERSIONEN SIND NICHT KONTROLLIERT

1 Anwendungsbereich



Diese Technische Anweisung (TA) gilt für folgende Jenbacher Gasmotoren:

- Baureihe 6
- Baureihe 9

2 Zweck

Diese Technische Anweisung (TA) beschreibt die Anwendung von Zündkerzen vom Typ P611.

3 Sicherheitshinweise

 WARNUNG	
	Personenschaden
	Wird keine persönliche Schutzausrüstung getragen bzw. die Sicherheitsvorschriften oder der Arbeitnehmerschutz nicht beachtet kann es zu Personenschäden kommen.
	➤ Entsprechende Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.
	➤ Sicherheitsvorschriften laut TA 2300-0005 beachten.
	➤ Hinweise zu Arbeitnehmerschutz laut TA 2300-0001 beachten.

4 Zusätzliche Informationen

Relevante Dokumente:

IW 0309 M0 – Zündkerzen

TA 1902-0228E/F/J – Anziehdrehmomente J 6..GS-E/F/J

TA 1902-0228G/H/K – Anziehdrehmomente J 624 G/H/K

TA 1902-0238 – Anziehdrehmomente J 920

TA 2300-0001 – Arbeitnehmerschutz

TA 2300-0005 – Sicherheitsvorschriften

5 Einstellwerte



Der nachstehende Zündspannungsbedarf darf bei Vollastbetrieb auf keinem Fall überschritten werden.

Zündkerzentyp	Baureihe	NOx [mg/Nm³]	Gasart	Zündspannungsbedarf [kV]	Elektrodenabstand [mm]
JenP611	6	250-500	Alle	35	0,25
JenP611	9	250-500	Alle	35	0,25



Zündkerze JenP611

①	Zündspalt
②	Mittelelektrode
③	Masseelektrode

6 Servicetätigkeiten

Spezielle Nachstellarbeiten an der Zündkerze – für die Einstellung des korrekten Elektrodenabstandes/ Zündspalts zwischen Mittelelektrode und Masseelektrode – sind nicht möglich.

Vor dem Einbau der Zündkerzen in den Motor darauf achten, dass keine optisch erkennbaren Beschädigungen an der Kerze vorhanden sind. Ein spezieller Fokus ist auf die Elektroden zu richten. Die Mittelelektrode sollte zentrisch sein, d.h. der Elektrodenabstand sollte über den gesamten Bereich einen konstanten Abstand aufweisen.



Zentrische Mittelelektrode JenP611

Gibt es an der Kerze durch den Transport verursachte erkennbare optische Beschädigungen oder eine Exzentrizität der Mittelelektrode, darf die Zündkerze nicht in den Motor eingebaut werden.

Für einen korrekten Betrieb ist zusätzlich zu beachten, dass der Zündspalt frei von Verunreinigungen (Metallpartikel, ...) ist.

7 Motorstart mit Fokus auf der Zündkerze

Nach jedem Start des Motors die Zündspannung eines jeden Zylinders kontrollieren. Details für die Durchführung dieser Tätigkeit sind in **IW 0309 M0** beschrieben.



IW 0309 M0 – Zündkerzen

8 Revisionsvermerk

Revisionsverlauf

Index	Datum	Beschreibung / Änderungszusammenfassung	Experte Prüfer
1	31.01.2019	Erstausgabe / First issue	Mai T. <i>Kopecek H.</i>

